

Dålig kylning av motorn

Under årets seglats till Norrland, Finland och Estland gick motorn varm för mig några gånger. Det kom för lite kylvatten ur avgasröret i aktern, så jag misstänkte att värmväxlaren behövde rensas.

Jag har en motor (trecylindrig Nanni på 21 hkr) med värmväxlaren inbyggd i motorn. Denna växlare rensas från två håll genom att ta bort dess båda gavlar. Ena gaveln sitter vid sidan om avgaslimpan och den andra gaveln sitter på andra sidan av motorn bakom generatoren. För att komma åt att rensa ordentligt måste generatoren tas bort och i mitt fall även avgaslimpan.

Jag sökte på nätet och fick tips om att använda en handbromsvajer till en cykel eller moped för rensningen. När jag tog bort gavlarna så hade det samlats några havstulpaner i dessa, men inte så många att detta helt skulle förklara den dåliga kylningen.

Inte heller själva kanalerna i växlaren verkade vara igensatta. Jag har ett galler i plast utanpå bordgenomföringen för kylvattenintaget. Det är ett sådant galler i plast som finns att köpa i de flesta båtillbehörsaffärer. När jag undersökte avgaslimpan, så var dock dess slangnippel för kylvattnet från värmväxlaren nästan igensatt. Här fanns troligen huvudorsaken till den dåliga genomströmningen. I mitt fall behövde jag byta avgaslimpa, för när jag skulle lossa slangen på avgaslimpan gick slangnippeln i gjutjärn sönder. Jag var tvungen att använda en skruvmejsel för att bända loss slangen och då bröts även en del av nippeln sönder. Avgaslimpan var fjorton år gammal och nippeln var antagligen spröd. Denna sprödhet beror troligen på en kombination av korrosion, värmen från avgaserna och att gjutjärn redan i sig är sprött.

Apropå galler, blev jag i våras osäker på hur dessa ska vara orienterade. De är ju droppformade, så det är inte givet hur dessa ska monteras. Jag sökte därför på nätet och fann bl.a. en rekommendation från Volvo Penta. Denna angav att på segelbåtar och långsamtgående motorbåtar ska gallrets tjockare del vara riktat mot fören. På snabbgående motorbåtar ska gallret vara monterat tvärtom.

Jaan Karsna
Fortissimon Aurora